

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

AE2 / MAT – 9º ANO / 2019
1ª (X) 2ª () CHAMADA

Duração: 90 min

Prof.: 2º Ten FIALHO / 1º Sgt BANDEIRA

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

ESTUDAR: livro Matemática (Compreensão e Prática) 3ª ed São Paulo, 2015

Álgebra: 1. Capítulo 2 - Equações do 2º grau (resolução de problemas e sistemas de equações); 2. Capítulo 2 – Função AFIM; 3. Nota de aula de equações biquadradas e 4. Nota de aula de equações irracionais;

Geometria:

1. Capítulo 7 (Relações métricas em um triângulo retângulo e razões trigonométricas); 2. Capítulo 8 (Circunferências, arcos e relações métricas); Estudar também pelas anotações do caderno; listas de exercícios; Avaliações Parciais (APs) aplicadas, tanto para a Geometria quanto para a Álgebra.

Material a ser trazido pelo aluno

Caneta esferográfica azul ou preta.

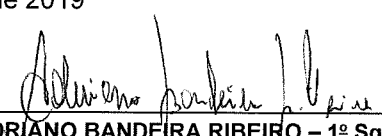
Não será permitido

Material de consulta, corretivo, calculadoras, celulares e quaisquer outros aparelhos eletrônicos ou não que sirvam como meio de comunicação ou consulta.

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
Relações métricas no triângulo retângulo	Avaliar como verdadeiro ou falso, frases contendo afirmações sobre o Teorema de Pitágoras nas relações métricas do triângulo retângulo.	livro Matemática (Compreensão e Prática) 3ª ed São Paulo, 2015, (páginas 68 a 85; 172 a 221 e 60 a 65); Notas de aula; Anotações do caderno; Avaliações Parciais.
Equações biquadradas e Equações irracionais	Avaliar como verdadeiro ou falso, frases contendo afirmações sobre resolução de equações irracionais e biquadradas.	
Equações irracionais	Dado um problema de múltipla escolha envolvendo uma questão de equação irracional, saber resolvê-la e marcar a única alternativa correta.	
Domínio, imagem e contradomínio de uma função	Dada uma relação entre dois conjuntos, identificar a imagem, o domínio e o contradomínio.	
Teorema de Pitágoras	Interpretar e desenvolver um problema envolvendo a aplicação direta do Teorema de Pitágoras.	
Função Afim	Dada uma tabela contendo valores proporcionais, saber calcular e interpretar os valores solicitados, mostrando os cálculos.	
Função Afim	Dado um gráfico de uma função afim e 2 pontos, saber calcular o zero da função, os pontos de interseção com os eixos da abscissa e ordenada e ainda determinar a lei da função, dados dois pontos.	
Lei dos cossenos	Dado um problema contextualizado, saber calcular o lado de um triângulo, sabendo a medida do seu ângulo oposto e os outros 2 lados adjacentes a esse ângulo.	
Teorema de Pitágoras e relações trigonométricas	Dado um problema contextualizado, saber calcular os lados de um triângulo, as relações trigonométricas e do Teorema de Pitágoras.	
Lei dos senos	Dado um triângulo, saber calcular a medida dos seus lados e ângulos e marcar a única alternativa que representa a resposta correta.	
Relações trigonométricas envolvendo um ângulo dado.	A partir de uma questão contextualizada, saber calcular e comparar a medida de um determinado lado de triângulo com uma situação na vida real; identificar qual é a melhor relação a ser utilizada. Seno, cosseno ou tangente ?	
Relações métricas no triângulo retângulo	Dado um triângulo, saber determinar um valor utilizando-se das relações métricas no triângulo retângulo.	

Juiz de Fora – MG, 15 de julho de 2019


RODNEI EDUARDO FIALHO – 2º Ten
 Professor


ADRIANO BANDEIRA RIBEIRO – 1º Sgt
 Professor